



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014100301/03, 09.01.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.01.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.01.2014

(45) Опубликовано: 27.12.2014 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Маркс  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Лисиенко Владимир Георгиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ СТЕКЛОМАССЫ

(57) Формула полезной модели

Устройство интенсификации освещения стекломассы, включающее звуковой акустический излучатель с корпусом волновода, снабженный трубопроводами подачи и отвода рабочего газа, соплом, резонатором и рефлектором, перфорированной охлаждающей трубой с рядом отверстий для подачи газа, отличающееся тем, что дополнительно введен ультразвуковой акустический излучатель с корпусом волновода, снабженный подводом электроэнергии и магнитострикционным преобразователем, при этом корпуса волноводов ультразвукового и звукового акустических излучателей расположены параллельно друг другу на расстоянии 120-125 мм, при этом торец корпуса волновода ультразвукового акустического излучателя размещен на расстоянии 120-125 мм от торца звукового акустического излучателя, а корпуса волноводов жестко соединены между собой жароупорными стяжками.

